



TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
DIRECTION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Service de l'Aménagement
Convention n°54/SAM

CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS ET ANALYSES
D'EAUX SUPERFICIELLES DE RIVIERES

Lots n°1 et 2
PROVINCE NORD

Décembre 1993
NCE 93/12 02



A2EP
AGENCE
POUR L'EAU
ET L'ENVIRONNEMENT
DU PACIFIQUE

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
DIRECTION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Service de l'Aménagement
Convention n°54/SAM

CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS ET ANALYSES D'EAUX SUPERFICIELLES DE RIVIERES

Lots n°1 et 2
PROVINCE NORD

Décembre 1993
NCE 93/12 02

LOT N° 1

Carte au 50 000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page	
Koumac	Ouemou	4	-	1	
	Iouanga	A	Aval Gamaï	2	
	Pandaoua	1	Amont Oualanga	3	
		2	Aval Oualanga	4	
	Koumac	1	-	5	<i>Sec</i>
		2	-	6	<i>Sec</i>
		3	-	7	<i>Sec</i>
		4	Pont RT1	8	
Ouaco	Poue	1	Pouembai	9	<i>Sec</i>
		2	Conserverie	10	<i>Sec</i>
Voh	Taom	1	-	11	
	Oue Pouanlotch	1	Aval Boyen	12	
	Témala	2	-	13	
		3	-	14	
	Voh	2	-	15	
Pouembout	Tiombola	1	-	16	<i>Sec</i>
	Tiaoué	1	-	17	
	Noeli	1	-	18	<i>Sec</i>
	Pouembout	A	-	19	
		B	-	20	
	Kopeto	1	-	21	

Nb de sites :

21

COMMUNE :

KOUMAC

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUEMOU

Nom de l'échantillon 4

Accès par CR 18 à 600 m du pont

Date de prélèvement 19/10/1993

Heure de prélèvement 7 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Galet sur rive droite avant l'îlot de terre

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 40 cm

Largeur de l'eau 4 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant léger

Observations Alevins et poissons

COURS D'EAU

OUEMOU

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

23

pH

6,42

Conductivité (μS.cm)

255

Oxygène dissous (%)

69

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,25

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

10,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

12

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

40

DCO (mg/l en O₂)

6

DBO₅

2

Nickel (μg/l)

8

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

20

Streptocoques fécaux

10

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement IOUANGA

Nom de l'échantillon A

Accès par RM 12 venant jusqu'à Gamai

Date de prélèvement 18/10/1993

Heure de prélèvement 8 H 35

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Plage de galet, rive gauche,
avant la cocoteraie de la rive droite

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1,50 m

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau verdâtre

Présence ou non de courant..... Courant léger

Observations -

COURS D'EAU

IOUANGA

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

6,12

Conductivité (µS.cm)

242

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,8

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

12,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

17

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

41

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

18

Streptocoques fécaux

8

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement PANDAOUA

Nom de l'échantillon 1

Accès par RM 6 jusqu'au bout des maisons

Date de prélèvement 19/10/1993

Heure de prélèvement 10 H 40

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Poteau électrique

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 10 à 15 cm

Largeur de l'eau 3 à 4 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant assez fort

Observations Peu de bétail

COURS D'EAU

PANDAOUA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

6,2

Conductivité (µS.cm)

291

Oxygène dissous (%)

70

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,39

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

12,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

35

DCO (mg/l en O₂)

1,8

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

7

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

30

Streptocoques fécaux

10

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement PANDAOUA

Nom de l'échantillon 2

Accès par RM6, puis sentier à droite

Date de prélèvement 19/10/1993

Heure de prélèvement 11 h 25

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A l'intersection de la rivière et du creek

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur de l'eau 8 m

Aspect de l'eau Eau verdâtre

Présence ou non de courant..... Courant très faible

Observations Bétail

COURS D'EAU

PANDAOUA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

6,39

Conductivité (µS.cm)

288

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

10,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

4

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

8

DCO (mg/l en O₂)

1,2

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

14

Streptocoques fécaux

12

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KOUMAC

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement KOUMAC
Nom de l'échantillon 1

Accès par CR 32

Date de prélèvement 18/10/1993

Heure de prélèvement 15 h 20

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE : KOUMAC

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement KOUMAC
Nom de l'échantillon 2

Accès par CR 24 au niveau du radier

Date de prélèvement 18/10/1993

Heure de prélèvement 14 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE :

KOUMAC

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement KOUMAC

Nom de l'échantillon 3

Accès par RM 16 au niveau du pont

Date de prélèvement 18/10/1993

Heure de prélèvement 14 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE : KOUMAC

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement KOUMAC

Nom de l'échantillon 4

Accès par RT1 au niveau du pont

Date de prélèvement 19/10/1993

Heure de prélèvement 13 H 25

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du pont, rive gauche

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de nénuphars

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 10 à 15 cm

Largeur de l'eau 5 m

Aspect de l'eau -

Présence ou non de courant..... Courant minime

Observations Rivière dans son lit mineur

COURS D'EAU

KOUMAC

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

KOUMAC

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

6,44

Conductivité (µS.cm)

277

Oxygène dissous (%)

72

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,3

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

17,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

36

DCO (mg/l en O₂)

5,5

DBO 5

2

Nickel (µg/l)

6

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

48

Streptocoques fécaux

78

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement

POUE

Nom de l'échantillon

1

Accès par

RT1 au niveau du pont

Date de prélèvement

20/10/1993

Heure de prélèvement

-

Temps

-

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

-

Présence de végétaux dans la rivière

-

Description du lit de la rivière.....

-

Profondeur d'eau

-

Largeur de l'eau

-

Aspect de l'eau

Sec

Présence ou non de courant.....

-

Observations

-

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **POUE**
Nom de l'échantillon **2**

Accès par Vers la route de hippodrome de
au niveau du radier

Date de prélèvement -

Heure de prélèvement -

Temps -

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau **Sec**

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE : VOH

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TAOM

Nom de l'échantillon 1

Accès par La propriété Baudoeuf

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 7 H 45

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Voir propriétaire

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Verdatre

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations -

COURS D'EAU

TAOM

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

VOH

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24

pH

6,66

Conductivité (µS.cm)

406

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,7

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

16,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

42

DCO (mg/l en O₂)

11

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

10

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

107

Streptocoques fécaux

98

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : VOH

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement OUE POUANLOTCH

Nom de l'échantillon 1

Accès par Avant la tribu de Boyen

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 8 H 35

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 10 cm

Largeur de l'eau 5 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Déchets de plastiques, peu de bétail

COURS D'EAU

OUE POUANLOTCH

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

VOH

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

23

pH

7,03

Conductivité (µS.cm)

275

Oxygène dissous (%)

72

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

4,7

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

8,7

SO₄ Sulfates (mg/l)

5

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

172

DCO (mg/l en O₂)

24

DBO₅

2

Nickel (µg/l)

20

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

368

Streptocoques fécaux

176

***Dans les normes bactériologiques :**

OUI

COMMUNE : VOH

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TEMALA

Nom de l'échantillon 2

Accès par RM3, prendre un chemin pedestre

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 9 H 30

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Rocher sur rive droite

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 3 m

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Chevaux

COURS D'EAU

TEMALA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

VOH

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

6,74

Conductivité (µS.cm)

231

Oxygène dissous (%)

75

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

14,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

14

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

43

DCO (mg/l en O₂)

38

DBO 5

3

Nickel (µg/l)

8

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

16

Streptocoques fécaux

8

**Dans les normes bactériologiques :*

OUI

COMMUNE : VOH

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TEMALA
Nom de l'échantillon 3

Accès par KT1, au niveau du pont

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 10 h 00

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Sous le pont de TEMALA

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 2 m

Largeur de l'eau 15 m

Aspect de l'eau -

Présence ou non de courant..... Glauque

Observations Boîtes alu, plastiques

COURS D'EAU

TEMALA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

VOH

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

7,21

Conductivité (µS.cm)

>20000

Oxygène dissous (%)

69

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

16000

SO₄ Sulfates (mg/l)

2650

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

8

DCO (mg/l en O₂)

Eau salée

DBO 5

Eau salée

Nickel (µg/l)

10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

4

Streptocoques fécaux

16

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : VOH

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement VOH

Nom de l'échantillon 2

Accès par KM25, au pont avant le tribu de Tiéta

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 10 H 40

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du pont Tiéta

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière -

Profondeur d'eau 1,5 m

Largeur de l'eau 8 m

Aspect de l'eau Eau verdâtre

Présence ou non de courant Courant moyen

Observations Boîtes alu, plastiques et peu de bétail

COURS D'EAU

VOH

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

VOH

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

7,2

Conductivité (µS.cm)

245

Oxygène dissous (%).....

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,7

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

8,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

41

DCO (mg/l en O₂)

3,7

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

11

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

78

Streptocoques fécaux

8

***Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : KONE

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TIOMBOLA

Nom de l'échantillon 1

Accès par RM1, au niveau du pont

Date de prélèvement 21/10/1993

Heure de prélèvement 7 H 05

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE : KONE

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TIAOUE
Nom de l'échantillon 1

Accès par RM5, jusqu'à la tribu au niveau du
3ème pont

Date de prélèvement 21/10/1993

Heure de prélèvement 7 H 35

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du pont

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière Lit recouvert de hautes herbes

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Eau stagnante

Présence ou non de courant Courant nul

Observations Boîtes en alu et des sachets en
plastiques

COURS D'EAU

TIAOUE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

KONE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

22

pH

7,2

Conductivité (µS.cm)

175

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

12,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

9

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

46

DCO (mg/l en O₂)

8,3

DBO 5

1

Nickel (µg/l).....

14

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

16

Streptocoques fécaux

20

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : KONE

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement NOELI

Nom de l'échantillon 1

Accès par RM9, vers la tribu Noeli

Date de prélèvement 21/10/1993

Heure de prélèvement 8 H 40

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur de l'eau -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations -

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement POUEMBOUT

Nom de l'échantillon A

Accès par RM2, puis 5 m à pied

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 14 H 00

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Rive droite à 10 m d'une moto pompe

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et hautes herbes

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 3 m

Largeur de l'eau 20 m

Aspect de l'eau Eau verdâtre

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Bétail

COURS D'EAU

POUEMBOU

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

POUEMBOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

7,32

Conductivité (µS.cm)

241

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

11,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

46

DCO (mg/l en O₂)

2,8

DBO 5

2

Nickel (µg/l)

10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

8

Streptocoques fécaux

4

***Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement POUEMBOUT

Nom de l'échantillon B

Accès par RM2, puis 20 m à pied

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 14 H 40

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Rive droite, au niveau de la barrière

Présence de végétaux dans la rivière Fond vert, cailloux recouvert d'algues

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur de l'eau 7 m

Aspect de l'eau -

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations -

COURS D'EAU

POUEMBOUT

POINT DE PRELEVEMENT

B

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

32

pH

7

Conductivité (µS.cm)

229

Oxygène dissous (%).....

74

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,74

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

9,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

33

DCO (mg/l en O₂)

12

DBO₅

3

Nickel (µg/l).....

4

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

12

Streptocoques fécaux

58

***Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement KOPETO
Nom de l'échantillon 1

Accès par RM4, prenddre un chemin de propriété

Date de prélèvement 20/10/1993

Heure de prélèvement 13 H 10

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du radier

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 20 cm

Largeur de l'eau 1 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant nul

Observations -

COURS D'EAU

KOPETO

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

23

pH

6,47

Conductivité (µS.cm)

482

Oxygène dissous (%).....

68

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

13,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

38

DCO (mg/l en O₂)

6,5

DBO₅

2

Nickel (µg/l).....

12

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

0

Streptocoques fécaux

2

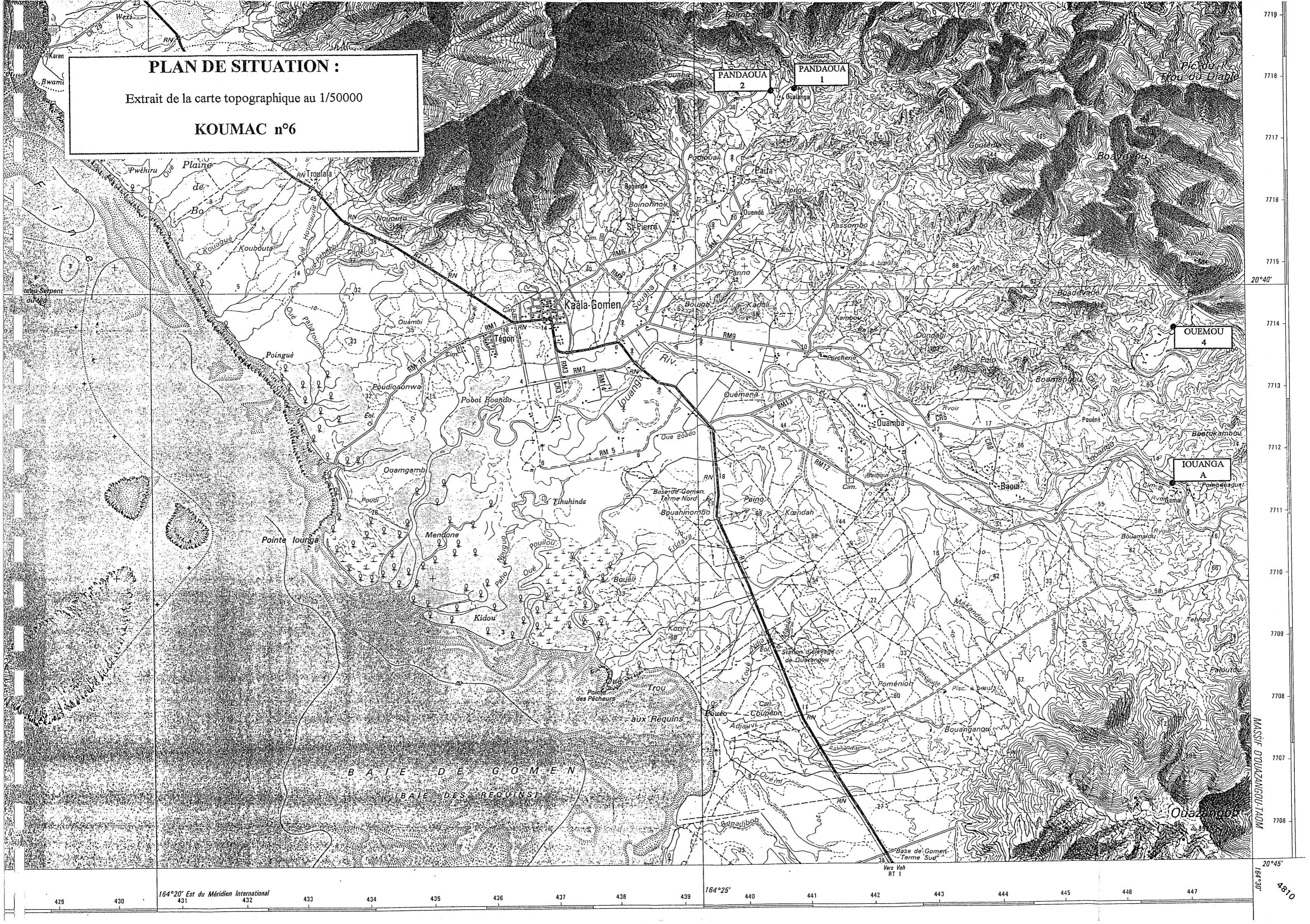
***Dans les normes bactériologiques :**

NON

PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000

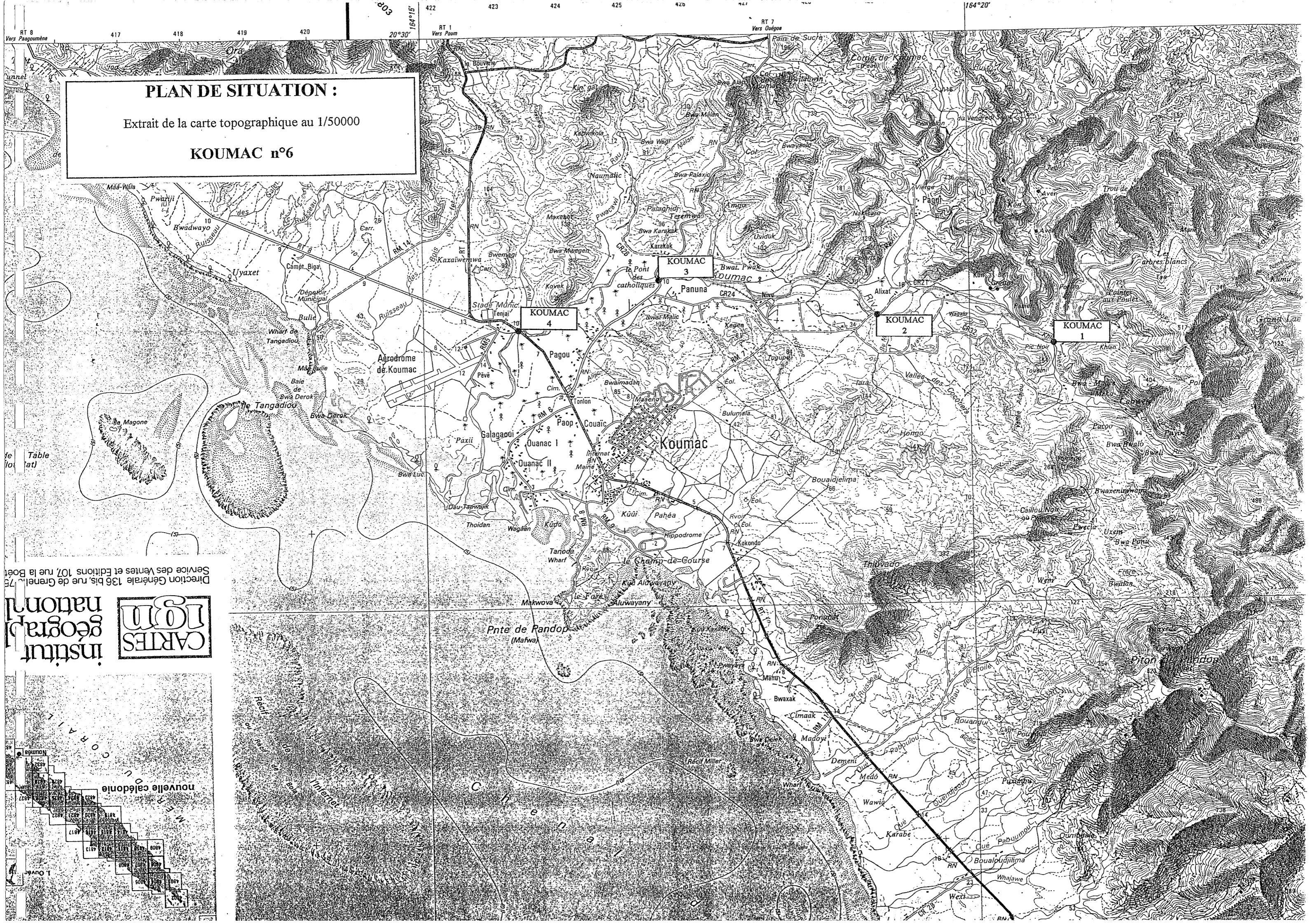
KOUMAC n°6



PLAN DE SITUATION :

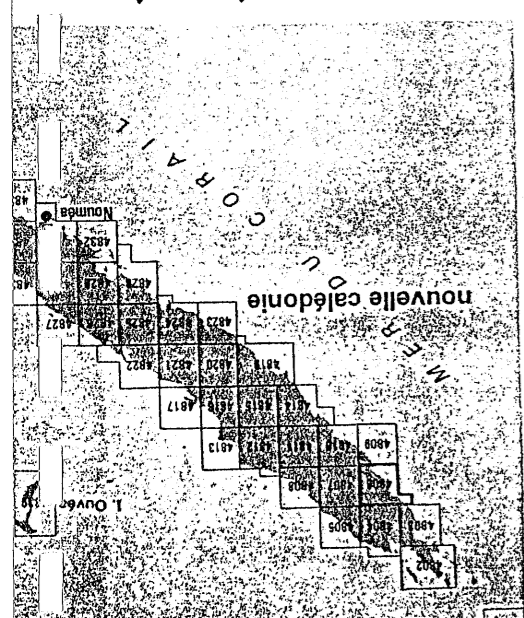
Extrait de la carte topographique au 1/50000

KOUMAC n°6



Direction Générale 136 bis, rue de Grenelle, 75
Service des Ventes et Editions, 75

institut géographique national
CARTES 1:50,000



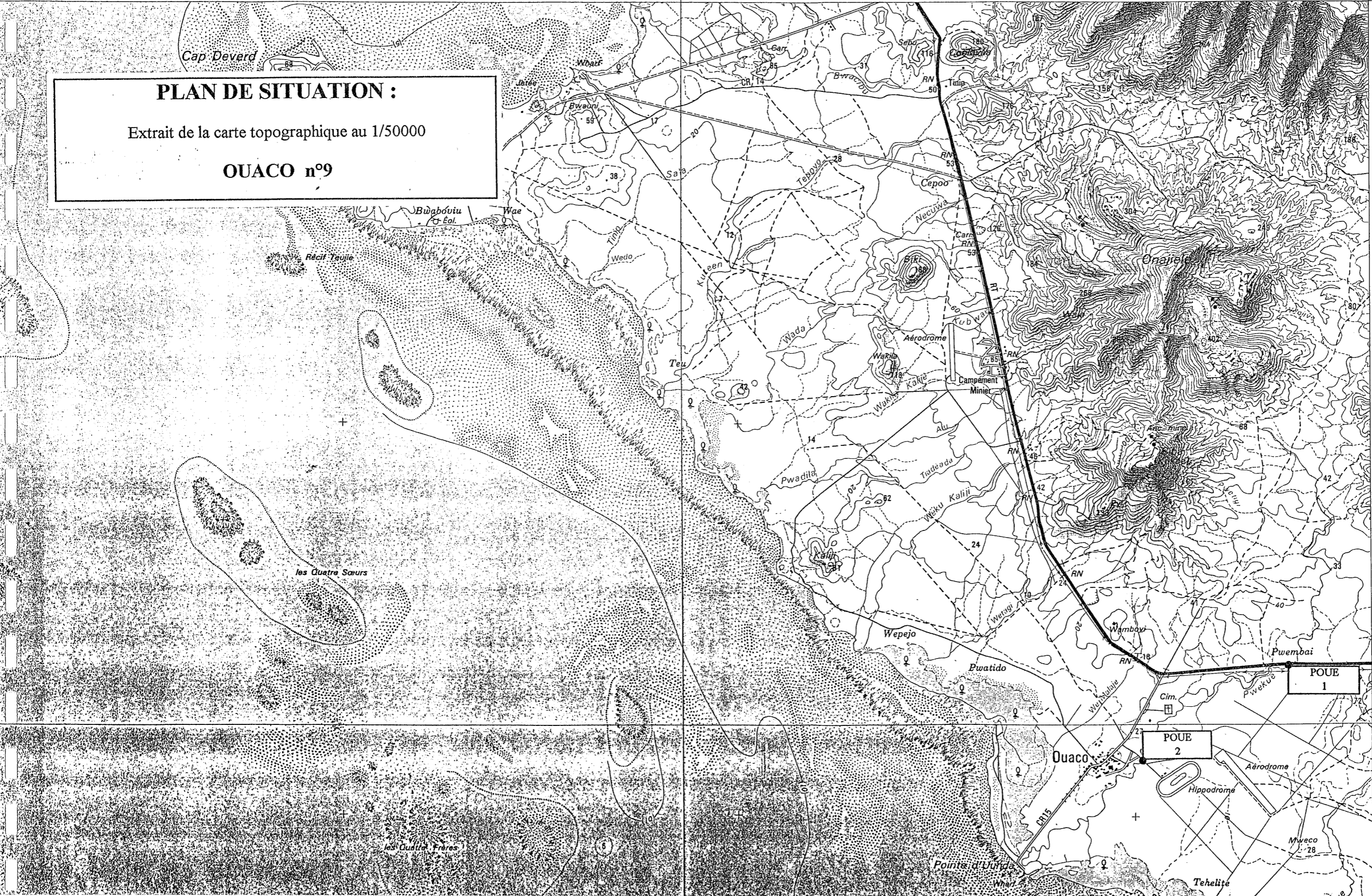
431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447

4807
164°30'
20°45'

BAIE DE GOMEN (BAIE DES REQUINS)

RT 1
Vers Kaoumac

PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
OUACO n°9



7705
7704
7703
7702
7701
7700
7699
7699
7697
20°50'
7696
7695
7694

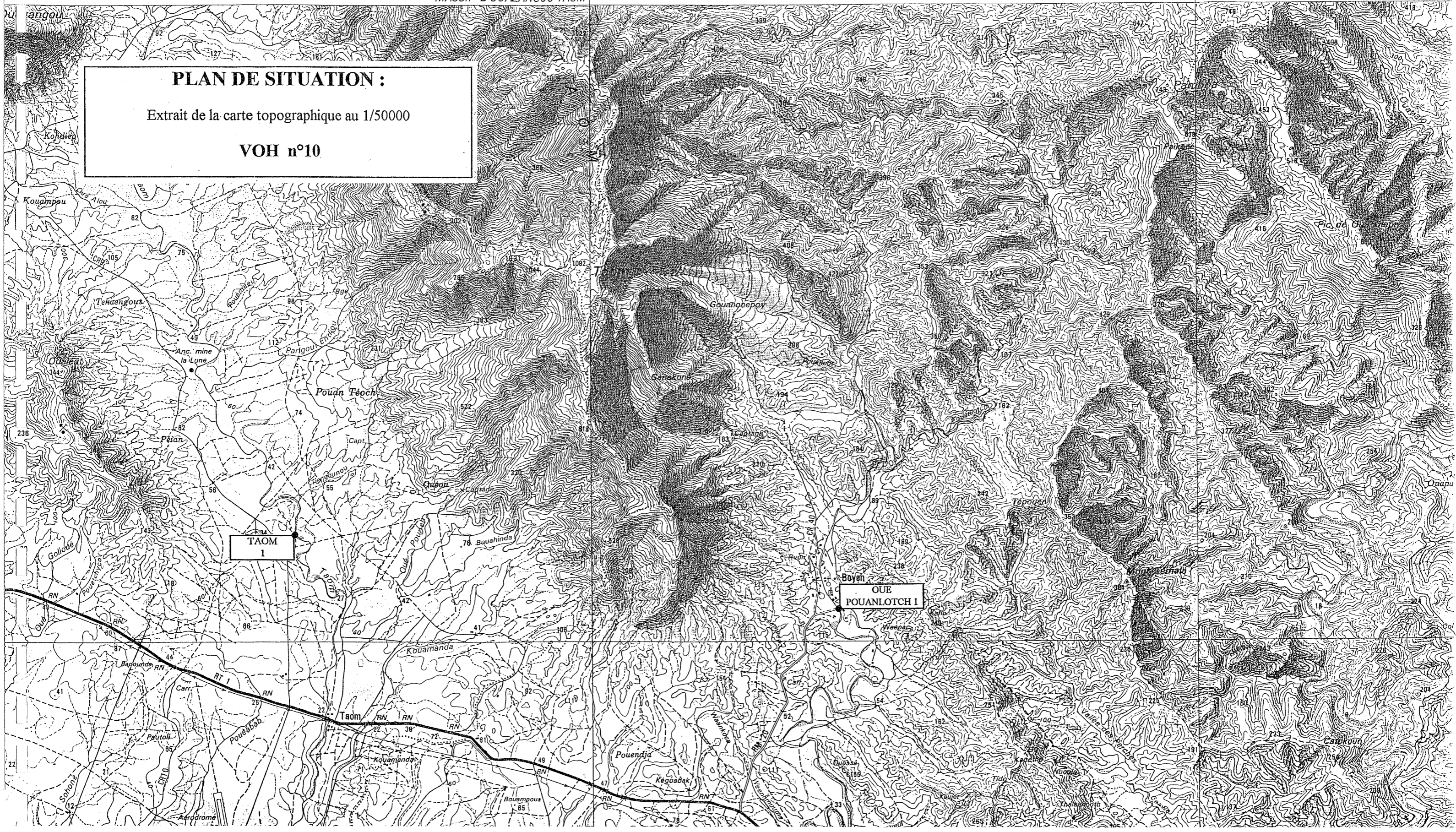
449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 480 461 462 463 464 465 466 467 468

MASSIF D'OUAZANGOU-TAOM

164°35'

164°40'

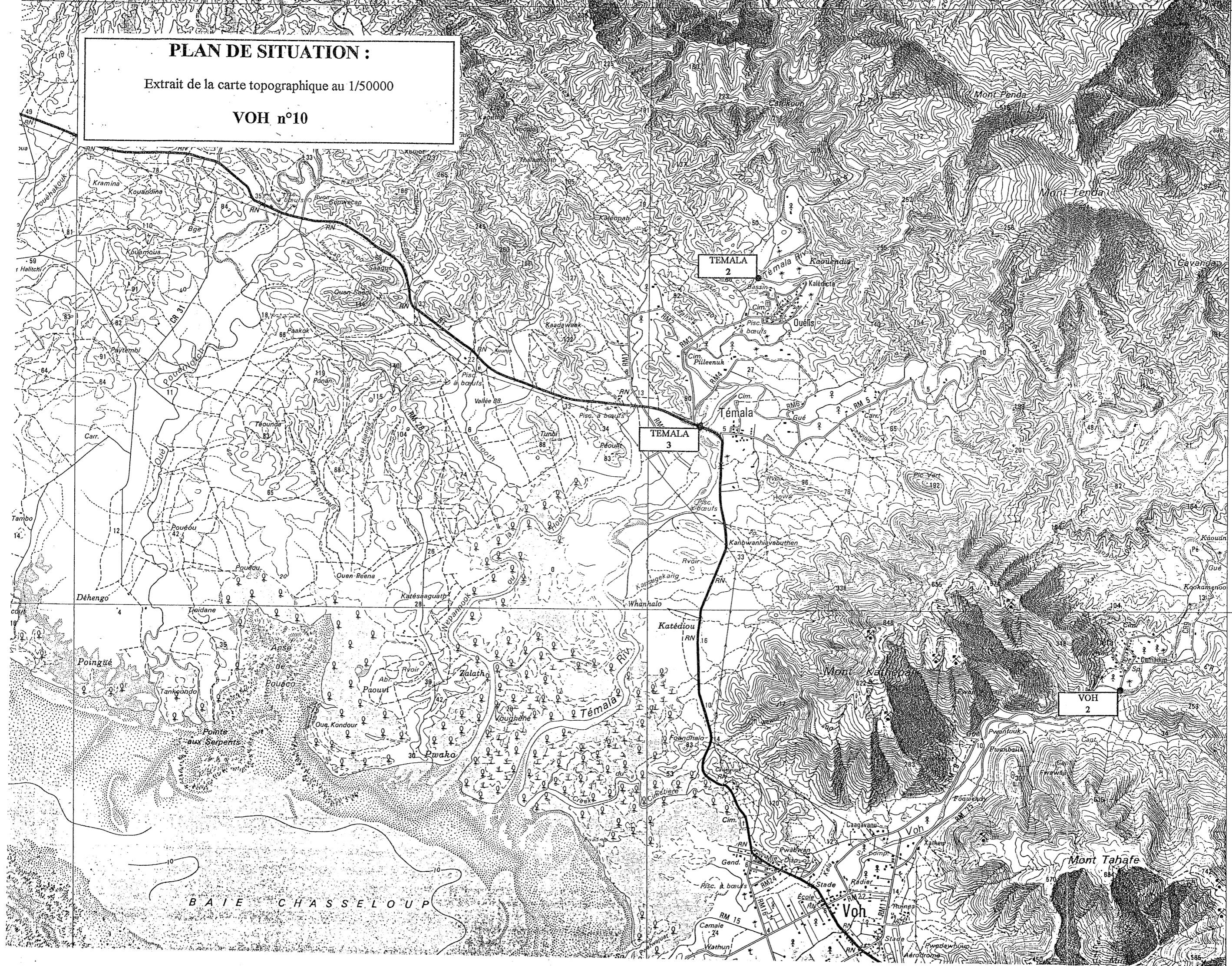
PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
VOH n°10



PLAN DE SITUATION :

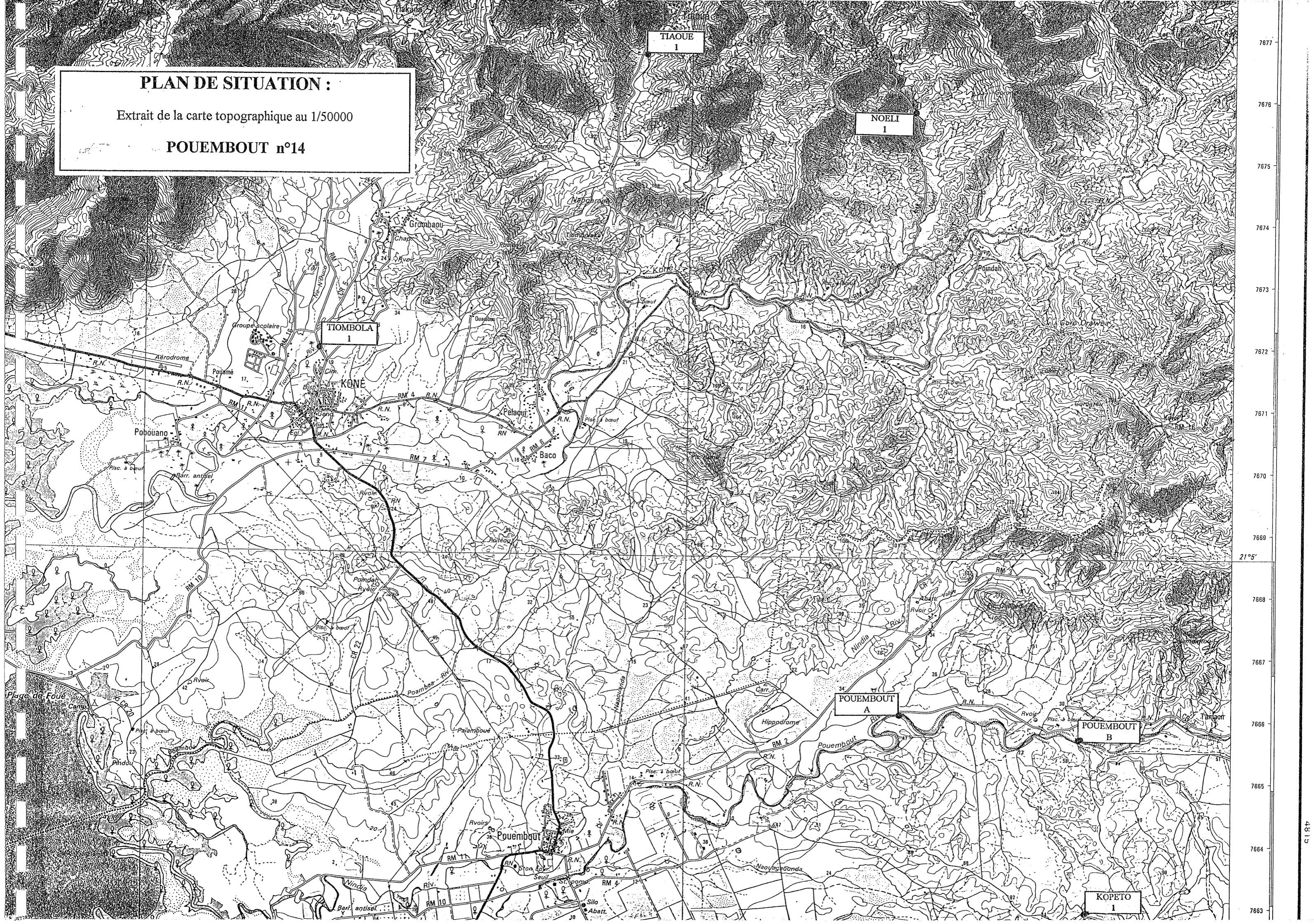
Extrait de la carte topographique au 1/50000

VOH n°10



20°50'
7686
7685
7684
7683
7682
7681
7680
7689
7688
20°55'
7687
7688
7685
7684
7683
7682

PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
POUEMBOUT n°14



7677
7676
7675
7674
7673
7672
7671
7670
7669
21°5'
7668
7667
7666
7665
7664
7663

LOT N°2

Carte au 50 000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page		
Goyeta-Pana	Tipindje	1	-		<i>Pb accès</i>	
		2	Ouankout		<i>Pb accès</i>	
Touho	Tipindje	3	-	1		
	Thiem	1	Aval Paola	2		
	Tiouae	1		3		
		2	-	4		
	Tiwaka	5	-	5	<i>Eau salée</i>	
	Oua Mendiou	2	-	6		
		3	-	7		
		4	-	8		
	Amoa	1	-	9		
		2	-	10		
Poindimié	Amoa	3	Côte 10	11		
		4	Côte 5	12		
		5	-	13		
		Ina	2	-	14	
		Ponérihouen	Tchamba	1	Amont tribu	15
Paimboas	Ouebia	2	Aval tribu	16		
		3	-	17		
		Nimbayes	1	Aval Goa	18	
			2	Goyetta	19	
			3	-	20	<i>Eau salée</i>
			1	Côte 50	21	
			B	-	22	
Hienghène	Ouaième	2	-	23		
		3	-	24		
		1	-		<i>Pb accès</i>	
		2	à Ouaname		<i>Pb accès</i>	
		3	à Tamak	25		
Hienghène	Tanghène	4	-		<i>Pb accès</i>	
		A	-	26		
		2	Aval tribu	27		
	Bas Coulna	1	-	28		

Nb de sites :

33

COMMUNE : TOUHO

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TIPINDJE
Nom de l'échantillon 3

Accès par La piste après la tribu

Date de prélèvement 09/11/1993

Heure de prélèvement 8 H 30

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Embranchement avec la Oué hava

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... Rive droite roche
et rive gauche plage de galet

Profondeur d'eau 4 m

Largeur de l'eau 30 m

Aspect de l'eau Eau trouble

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Poissons d'eau de mer
et huîtres sur rocher

COURS D'EAU

TIPINDJE

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

TOUHO

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

6,87

Conductivité (µS.cm)

19190

Oxygène dissous (%)

44

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,3

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,8

Cl Chlorures (mg/l)

8100

SO₄ Sulfates (mg/l)

1700

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

106

DCO (mg/l en O₂)

2,45

DBO 5

2

Nickel (µg/l)

5,7

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolerants*

18

Streptocoques fécaux

220

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE : TOUHO

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement THIEM

Nom de l'échantillon 1

Accès par La route traversant la tribu

Date de prélèvement 09/11/1993

Heure de prélèvement 7 H 45

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Petits barrages de pierres

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Description du lit de la rivière..... Berge à jonc et d'autres arbres

Profondeur d'eau 10 cm

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant fort

Observations -

COURS D'EAU

THIEM

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

TOUHO

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

6,91

Conductivité (µS.cm)

77

Oxygène dissous (%)

48

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,75

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,9

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

2,64

DBO 5

2,5

Nickel (µg/l).....

<1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

234

Streptocoques fécaux

504

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : TOUHO

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TIAOUE
Nom de l'échantillon 1

Accès par Route devant la tribu

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 14 H 00

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Dalle rocheuse

Présence de végétaux dans la rivière Herbacées

Description du lit de la rivière -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur de l'eau 5 cm

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Courant moyen

Observations Chevaux

COURS D'EAU

TIAOUE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

TOUHO

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

6,89

Conductivité (μS.cm)

207

Oxygène dissous (%)

79

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,3

Cl Chlorures (mg/l)

18,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

556

DCO (mg/l en O₂)

40

DBO₅

16

Nickel (μg/l)

1,7

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

254

Streptocoques fécaux

188

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : TOUHO

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement TIAOUE

Nom de l'échantillon 2

Accès par Route allant sur Tiaoué, puis à l'est

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 30

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Niveau du pont

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière -

Profondeur d'eau 20 cm

Largeur de l'eau 8 m

Aspect de l'eau Eau salée

Présence ou non de courant Courant faible

Observations Palétuviers

COURS D'EAU

TIAOUE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

TOUHO

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T°*

29

pH

6,94

Conductivité (μS.cm)

>10000

Oxygène dissous (%)

63

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

6

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,8

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

15900

SO₄ Sulfates (mg/l)

2400

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

149

DCO (mg/l en O₂)

Eau salée

DBO₅

4

Nickel (μg/l)

2

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

46

Streptocoques fécaux

38

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement TIWAKA
Nom de l'échantillon 5

Accès par Route de KONE-TIWAKA.

Date de prélèvement 04/11/1993

Heure de prélèvement 10 H 00

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* A l'intersection du creek et de la rivière

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... Berges à jonc

Profondeur d'eau >3m

Largeur de l'eau 30 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations -

COURS D'EAU

TIWAKA

POINT DE PRELEVEMENT

5

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24

pH

6,92

Conductivité (µS.cm)

1308

Oxygène dissous (%)

62

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

4,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,1

Cl Chlorures (mg/l)

2980

SO₄ Sulfates (mg/l)

55

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

30

DCO (mg/l en O₂)

14,7

DBO 5

4

Nickel (µg/l)

3,2

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

118

Streptocoques fécaux

460

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUA MENDIOU

Nom de l'échantillon 2

Accès par Route de KONE-TIWAKA

Date de prélèvement 04/11/1993

Heure de prélèvement 12 H 10

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes -

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Description du lit de la rivière..... Enrochement rive gauche et petite plage
de sable rive droite

Profondeur d'eau 4 m

Largeur de l'eau 15 m

Aspect de l'eau Eau trouble

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations -

COURS D'EAU

OUA MENDIOU

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

6,87

Conductivité (µS.cm)

103

Oxygène dissous (%)

85

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

2

Cl Chlorures (mg/l)

5,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

1,3

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

108

Streptocoques fécaux

72

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUA MENDIOU

Nom de l'échantillon 3

Accès par Route de KONE-TIWAKA

Date de prélèvement 04/11/1993

Heure de prélèvement 11 H 30

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

-

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues vertes

Description du lit de la rivière..... Plage de galet rive gauche et
enrochement rive droite

Profondeur d'eau 1,5 m

Largeur de l'eau 15 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant fort

Observations

-

COURS D'EAU

OUA MENDIOU

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

6,83

Conductivité (µS.cm)

112

Oxygène dissous (%).....

66

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,64

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

0,5

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

12

Streptocoques fécaux

40

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUA MENDIOU

Nom de l'échantillon 4

Accès par Route de KONE-TIWAKA, à gauche
un chemin privé très escarpé

Date de prélèvement 04/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 30

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes -

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues en champignons

Description du lit de la rivière..... Enrochement sur les 2 berges

Profondeur d'eau 1 m

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations -

COURS D'EAU

OUA MENDIOU

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

30

pH

6,8

Conductivité (µS.cm)

99

Oxygène dissous (%).....

91

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

1,6

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

10

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

1

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

24

Streptocoques fécaux

80

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement

AMOA

Nom de l'échantillon

1

Accès par

RM21 et prendre une route privée

Date de prélèvement

04/11/1993

Heure de prélèvement

8 H 30

Temps

Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes

A 20 m en aval de l'embranchement du creek

Présence de végétaux dans la rivière

Présence d'algues brunes en duvet

Description du lit de la rivière.....

-

Profondeur d'eau

20 cm

Largeur de l'eau

5 m

Aspect de l'eau

Eau claire

Présence ou non de courant.....

Courant moyen

Observations

-

COURS D'EAU

AMOA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

6,85

Conductivité (µS.cm)

103

Oxygène dissous (%)

79

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,45

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

1,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

14

Streptocoques fécaux

506

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement

AMOA

Nom de l'échantillon.....

2

Accès par RM21, rive gauche puis sentier à gauche

Date de prélèvement

04/11/1993

Heure de prélèvement

7 H 30

Temps

Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

-

Présence de végétaux dans la rivière

Présence d'algues vertes

Description du lit de la rivière.....

Plage de sable, de galet rive gauche et
rive droite roche

Profondeur d'eau

2 m

Largeur de l'eau

10 m

Aspect de l'eau

Eau claire

Présence ou non de courant.....

Courant moyen

Observations

-

COURS D'EAU

AMOA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

6,97

Conductivité (µS.cm)

103

Oxygène dissous (%)

85

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,65

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO₅

<1

Nickel (µg/l)

1,7

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

2

Streptocoques fécaux

120

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement

AMOA

Nom de l'échantillon

3

Accès par Piste entre St Thomas et Ste Thérèse

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 11 H 00

Temps Couvert

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes

-

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Description du lit de la rivière

-

Profondeur d'eau

2 m

Largeur de l'eau

10 m

Aspect de l'eau

Eau claire

Présence ou non de courant Courant moyen

Observations

Bétail

COURS D'EAU

AMOA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

23

pH

6,94

Conductivité (µS.cm)

96

Oxygène dissous (%)

72

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,44

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

9

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

1,4

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

193

Streptocoques fécaux

79

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement AMOA

Nom de l'échantillon 4

Accès par Suivre piste au nord de St Michel

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 10 H 00

Temps Couvert

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau très turbide

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Travaux en amont à 80 m et en aval à
100 m

COURS D'EAU

AMOA

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

6,87

Conductivité (µS.cm)

101

Oxygène dissous (%)

60

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,6

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

15

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO₅

<1

Nickel (µg/l)

1,4

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

98

Streptocoques fécaux

90

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement AMOA

Nom de l'échantillon 5

Accès par Route jusqu'à St Paul (Mission)

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 9 H 00

Temps Ensoleillé à couvert

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes -

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 4 m

Largeur de l'eau 20 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant faible

Observations Poissons d'eau de mer et
poissons d'eau douce

COURS D'EAU

AMOA

POINT DE PRELEVEMENT

5

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

22

pH

6,92

Conductivité (µS.cm)

110

Oxygène dissous (%)

50

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

3,2

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

0,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

84

Streptocoques fécaux

78

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POINDIMIE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement INA

Nom de l'échantillon 2

Accès par Piste au sud de Poindimié vers
Napoémien

Date de prélèvement 03/11/1993

Heure de prélèvement 8 H 10

Temps Couvert

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Après le pont à l'insection du creek
et Ina

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... Plage de galet et berge de roche

Profondeur d'eau 50 m

Largeur de l'eau 2 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations -

COURS D'EAU

INA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POINDIMIE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

25

pH

6,75

Conductivité (μ S.cm)

87

Oxygène dissous (%)

69

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

0,45

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,1

Cl Chlorures (mg/l)

8

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

5

DCO (mg/l en O₂)

1,4

DBO 5

1

Nickel (μ g/l)

1,4

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

124

Streptocoques fécaux

64

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement TCHAMBA
Nom de l'échantillon 1

Accès par Piste à l'est de la tribu Tchamba

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 14 H 15

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du pont

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues verts en duvet
sur roches

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur de l'eau 8 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations -

COURS D'EAU

TCHAMBA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

6,87

Conductivité (μS.cm)

80

Oxygène dissous (%)

86

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,52

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

8

DCO (mg/l en O₂)

2

DBO 5

2

Nickel (μg/l).....

<0,1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

2

Streptocoques fécaux

32

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement TCHAMBA

Nom de l'échantillon 2

Accès par Piste à l'ouest de Tchamba.

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 50

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Au niveau du pont

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 20 cm

Largeur de l'eau 5 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant fort

Observations -

COURS D'EAU

TCHAMBA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

29

pH

6,68

Conductivité (μS.cm)

79

Oxygène dissous (%)

76

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,68

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,7

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

4

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO₅

<1

Nickel (μg/l)

<0,1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

152

Streptocoques fécaux

94

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement TCHAMBA

Nom de l'échantillon 3

Accès par Sentier à droite, puis longer à pied la rivière
pendant 100 m

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 00

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

-

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues vertes qui tapissent
le fond de la rivière

Description du lit de la rivière.....

-

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations

-

COURS D'EAU

TCHAMBA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

31

pH

6,74

Conductivité (µS.cm)

80

Oxygène dissous (%)

51

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,75

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

10

DCO (mg/l en O₂)

1,13

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

<0,1

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

12

Streptocoques fécaux

18

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NIMBAYES

Nom de l'échantillon 1

Accès par Petit sentier à partir de la route

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 11 H 05

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A 50 m en aval d'une moto pompe

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'herbes vertes en duvet

Description du lit de la rivière..... Ilot de galet

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur de l'eau 10 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations -

COURS D'EAU

NIMBAYES

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

6,64

Conductivité (µS.cm)

126

Oxygène dissous (%)

83

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,55

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

5

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

0,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

8

Streptocoques fécaux

48

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NIMBAYES

Nom de l'échantillon 2

Accès par Route de Ponérihouen à Goyette

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 10 H 30

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Rive gauche, fin de plage de galet à l'intersection du creek

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 3 m

Largeur de l'eau 30 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations -

COURS D'EAU

NIMBAYES

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

29

pH

6,67

Conductivité (µS.cm)

8200

Oxygène dissous (%)

79

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,9

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

4000

SO₄ Sulfates (mg/l)

580

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

37

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

0,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

106

Streptocoques fécaux

141

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PONERIHOUEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NIMBAYES

Nom de l'échantillon 3

Accès par Route de Ponérihouen à Goyette

Date de prélèvement 02/11/1993

Heure de prélèvement 10 H 00

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Juste au niveau d'une maison, rive gauche

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... Berges avec hautes herbes et joncs

Profondeur d'eau 4 m

Largeur de l'eau 30 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations Poissons et crabes

COURS D'EAU

NIMBAYES

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

PONERIHOUEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

29

pH

6,61

Conductivité (μS.cm)

19630

Oxygène dissous (%)

67

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,44

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

9300

SO₄ Sulfates (mg/l)

1400

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

70

DCO (mg/l en O₂)

3

DBO 5

3

Nickel (μg/l)

0,9

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

86

Streptocoques fécaux

83

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUEBIA
Nom de l'échantillon 1

Accès par A gauche, après la station de l'Orstom,
prendre la rivière jusqu'au site

Date de prélèvement 16/12/1993

Heure de prélèvement 9 H 45

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues vertes et de mousse

Description du lit de la rivière..... Prélèvement fait dans un lac de 250
à 300 m

Profondeur d'eau 0,60 m à plus 1 m

Largeur de l'eau 15 m environ

Aspect de l'eau Eau trouble à salé

Présence ou non de courant..... Aucun en aval, petit écoulement en amont
une eau stable de 250 à 300 m environ

Observations Zone fréquentée par le bétail
Piste très mauvaises

COURS D'EAU

OUEBIA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

27

pH

9,5

Conductivité (µS.cm)

198

Oxygène dissous (%).....

66

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

4,4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,15

Cl Chlorures (mg/l)

13,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

25

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

18

DCO (mg/l en O₂)

10,7

DBO 5

7,5

Nickel (µg/l).....

5,5

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

2

Streptocoques fécaux

42

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement IOUANGA

Nom de l'échantillon B

Accès par Piste, à gauche vers Iouanga

Date de prélèvement 16/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* A gauche de Iouanga

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de mousse

Description du lit de la rivière..... Prélèvement fait dans un lac de 150 m

Profondeur d'eau 0,60 m

Largeur de l'eau 7 à 8 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Aucun en aval, petit courant en amont,
une eau stable de 1,50 m environ

Observations Zone fréquentée par le bétail et de
nombreux coquillages d'eau douce

COURS D'EAU

IOUANGA

POINT DE PRELEVEMENT

B

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

9,9

Conductivité (µS.cm)

218

Oxygène dissous (%)

71

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,3

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,3

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

17

SO₄ Sulfates (mg/l)

22

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

4,2

DBO 5

3

Nickel (µg/l)

3,5

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

2

Streptocoques fécaux

56

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUEMOU

Nom de l'échantillon 2

Accès par Route qui mène à Oueholle

Date de prélèvement 14/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 15

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Sentier qui remonte vers le col de Gamaï

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues vertes et de mousse

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 0,70 ou plus

Largeur de l'eau 10 à 12 m sur 70 à 30 m

Aspect de l'eau Eau trouble et salée

Présence ou non de courant..... Ecoulement avec un petit courant, en aval de 1,50 à 2 m de largeur

Observations Zone fréquentée par du bétail et des chevaux

COURS D'EAU

OUEMOU

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

31

pH

9,88

Conductivité (µS.cm)

269

Oxygène dissous (%)

95

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,14

Cl Chlorures (mg/l)

13,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

15

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

4

DCO (mg/l en O₂)

7

DBO 5

2

Nickel (µg/l)

5,4

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

10

Streptocoques fécaux

42

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

KAALA-GOMEN

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUEMOU

Nom de l'échantillon 3

Accès par Sentier, qui longe la Ouemou vers l'aval

Date de prélèvement 14/12/1993

Heure de prélèvement 10 H 15

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Juste après le prélèvement de la Ouemou 2

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues vertes et de mousse

Description du lit de la rivière..... Prélèvement fait dans un lac, avec une eau plus au moins stable sur 100 à 150 m

Profondeur d'eau 1 m ou plus

Largeur de l'eau 12 à 15 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant sur 2 à 3 m

Observations Zone fréquentée par du bétail, des chevaux et des poissons

COURS D'EAU

OUEMOU

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

KAALA-GOMEN

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T°*

31

pH

9,55

Conductivité (μ S.cm)

212

Oxygène dissous (%).....

59

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,75

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

12,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

14

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

5,5

DBO 5

5,5

Nickel (μ g/l).....

3,3

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

30

Streptocoques fécaux

20

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HIENGHENE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement

OUAIEME

Nom de l'échantillon !.....

3

Accès par

Suivre un petit chemin pedestre au nord
Ouanane

Date de prélèvement

10/11/1993

Heure de prélèvement

11 H 00

Temps

Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes*

-

Présence de végétaux dans la rivière

Présence d'algues vertes

Description du lit de la rivière.....

Berges enrochement

Profondeur d'eau

3 m

Largeur de l'eau

7 m

Aspect de l'eau

Eau peu trouble

Présence ou non de courant.....

Courant moyen

Observations

-

COURS D'EAU

OUAIEME

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

HIENGHENE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

6,87

Conductivité (µS.cm)

43

Oxygène dissous (%).....

84

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,6

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,15

Cl Chlorures (mg/l)

4,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

8

DCO (mg/l en O₂)

5

DBO 5

4

Nickel (µg/l).....

1,3

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

1

Streptocoques fécaux

154

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HIENGHENE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement TANGHENE

Nom de l'échantillon A

Accès par Piste entre Ouaré et Pouiembeug

Date de prélèvement 09/11/1993

Heure de prélèvement 15 H 00

Temps Couvert

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues en duvet

Description du lit de la rivière..... Grande plage de galet, rive gauche

Profondeur d'eau 10 cm

Largeur de l'eau 1 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations -

COURS D'EAU

TANGHENE

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

HIENGHENE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T°*

28

pH

6,97

Conductivité (µS.cm)

54

Oxygène dissous (%).....

69

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,6

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,9

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

5

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

<1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

86

Streptocoques fécaux

282

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HIENGHENE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement HIENGHENE

Nom de l'échantillon..... 2

Accès par Route communale

Date de prélèvement 09/11/1993

Heure de prélèvement 11 H 00

Temps Ensoleillé

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Petit sentier pedestre

Présence de végétaux dans la rivière -

Description du lit de la rivière..... Grande plage de galet rive gauche

Profondeur d'eau 20 cm

Largeur de l'eau 3 m

Aspect de l'eau -

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations Cheval mort dans la rivière,
à 1 km en amont

COURS D'EAU

HIENGHENE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

HIENGHENE

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

29

pH

6,95

Conductivité (μS.cm)

1330

Oxygène dissous (%)

89

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,8

Cl Chlorures (mg/l)

1700

SO₄ Sulfates (mg/l)

370

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

20

DCO (mg/l en O₂)

3,4

DBO 5

3,3

Nickel (μg/l)

16,7

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

14

Streptocoques fécaux

40

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HIENGHENE

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement BAS COULNA

Nom de l'échantillon 1

Accès par A l'ouest de la tribu

Date de prélèvement 09/11/1993

Heure de prélèvement 12 H 10

Temps Ensoleillé

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Pont de Bas Koulak

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues en duvet

Description du lit de la rivière Lit dans enrochement

Profondeur d'eau 10 cm

Largeur de l'eau 1 m

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Courant fort

Observations -

COURS D'EAU

HIENGHENE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

BAS COULNA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

6,93

Conductivité (µS.cm)

133

Oxygène dissous (%).....

81

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,66

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

18

DCO (mg/l en O₂)

3,9

DBO 5

2,5

Nickel (µg/l).....

<1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

18

Streptocoques fécaux

440

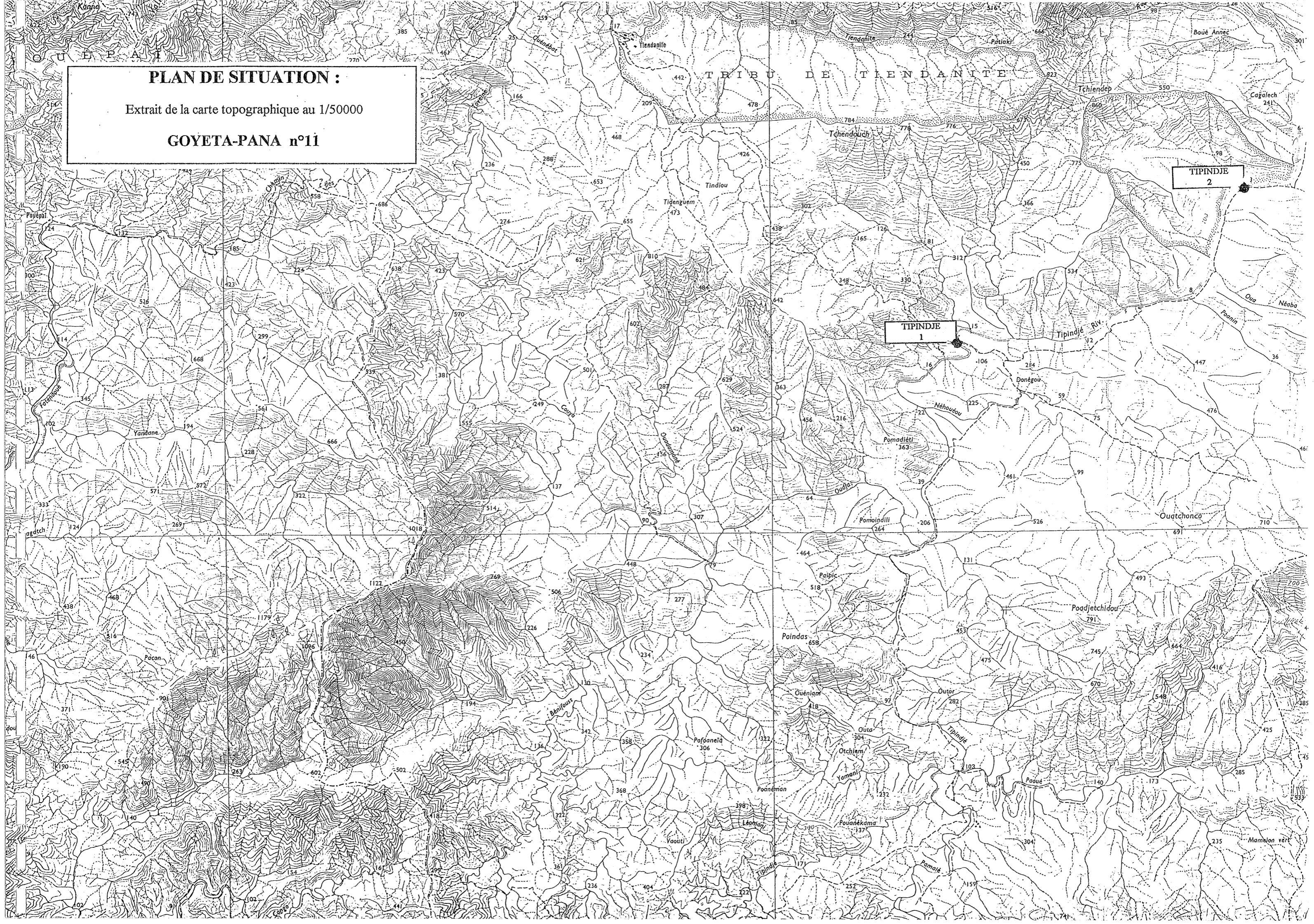
*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000

GOYETA-PANA n°11



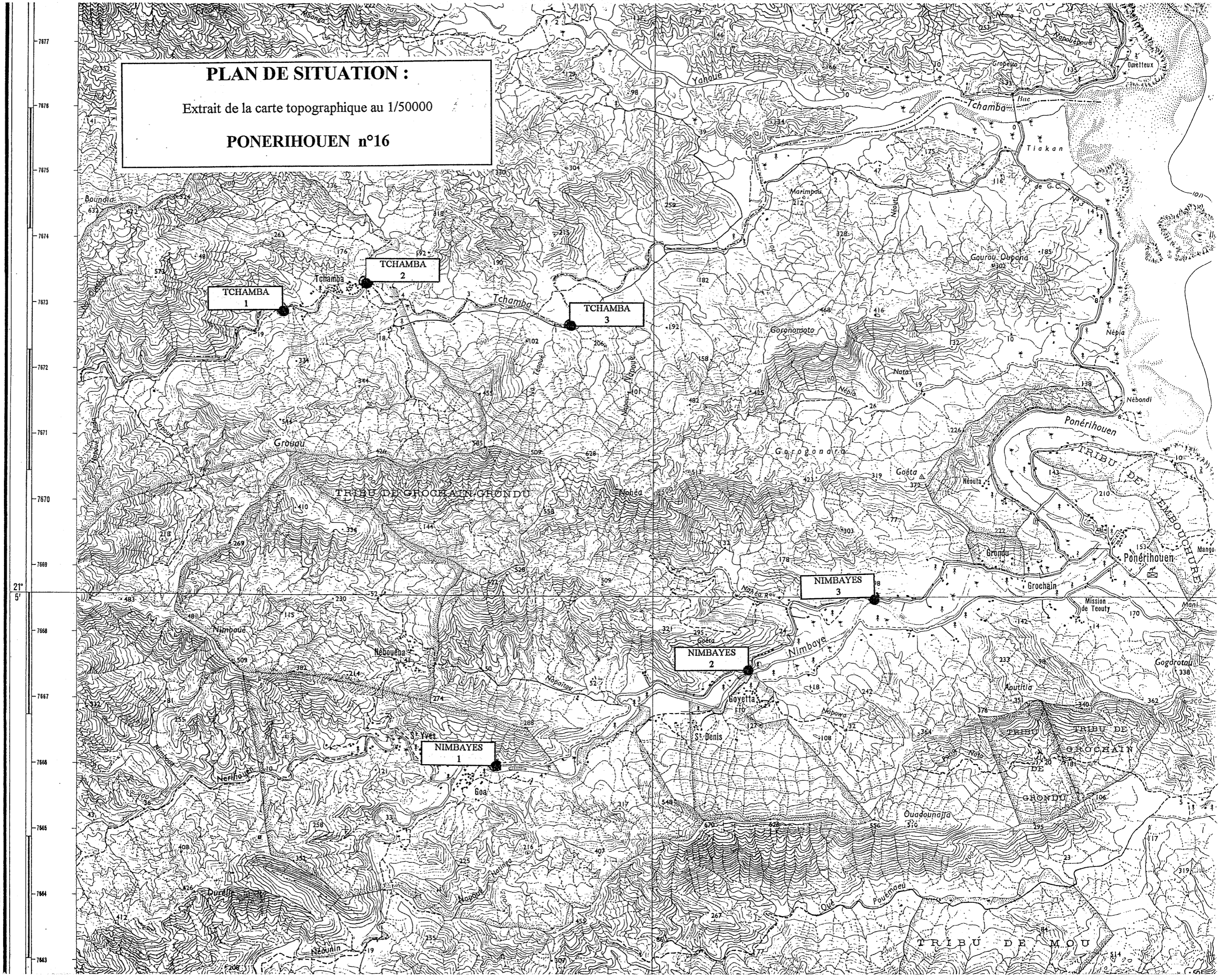
PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000

TOUHO n°12



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
PONERIHOUEN n°16



PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000

PAIMBOAS n°7

Koumac

20°
40'

OUEMOU 2

OUEMOU 3

OUEBIA 1

IOUANGA B



TRIEU DES
OUAYAGUETTES

PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000

PAIMBOAS n°7

